Sciences Economiques et Sociales
programme de seconde

Chapitre 2 : Comment crée-t-on les richesses et comment les mesure-t-on ?

Richesses : Argent, Biens et services qui permettent de satisfaire les besoins.

Créer : Produire, fabriquer.

Mesurer : Calculer, evaluer.

Problématique : Qu'est-ce qui permet la fabrication (Production) des Biens et Services et comment peut-on les évaluer ?

I L'activité de production

1) **La diversité des producteurs :**

Objectif : illustrer la diversité des prodcteurs et distinguer. Production marchande et non marchande.

Doc 2, 3 p°28, 29
Doc 2 :

1) **E : 1 organisation qui produit des biens et des services pour les vendre. Pour cela, elle utilise les facteurs de productions :**
   capital et travail (Hommes)
   le capital (outils, Machines, Matières premières).
2) **Passage soulignée :**
   Produciton : créer des biens et services
   Bien et Services :
   Marché : lieu réel ou fictif de rencontre entre les acheteurs et les vendeurs de biens et de service.
   Biens matériel stockables palpables = possession
   Services immatériel prestations non stockables
   Le passage souligné explique qu'une entreprise fabrique des biens et des services, elle est vend sur un lieu de rencontre entre les acheteurs et les demandeurs.
3) **Les productions marchandes est destinée à être vendue sur un**

marché contre un prix et la production non marchande est fournie gratuitement ou à un prix inférieur à 50% du coût de production.
Ex : produits alimentaires.
Ex : education, soins médicaux du coût de production.

4) But lucratif : faire du produit bénéfices.
But non lucratif : _ne pas faire des bénéfices
_rendre un service aux ménages.

Doc 3 :

1) Bioccop = coopérative.
MAAF = mutuelle d'assurance
Secours Populaires Français = association
Assistance Publique des Hopitaux de Paris = administration publique
2) Biocoop produit des biens agircoles et alimentaires.
La MAAF produit des services d'assurance.
Le Secours Populaire Français produit des services d'aide au personne en difficulté.
L'APHP produit des services de santé.
3) L'APHP est une organisation publique alors que les 3 autres sont des organisations privés.

Doc 4 :

1)

	Production marchande		Production non marchande
	But lucratif	But non lucratif	
Secteur privé	Entreprises privées	Coopératives naturelles	Associations Croix rouge Associations sportives
Secteur publique	Entreprises publiques EDF, SNCF, REM		Administration publiques (nationales, territoriales, de sécurité sociale) police nationale

Synthèse : l'activité économique est lié à une très grande diversité de production : de biens et de services. La production peut-être public ou privé à but lucratif ou non lucratif, marchande ou non marchande. Cette grande diversité de production répond à la grande diversité des besoins de la population (consomme, se déplacer, divertir, communiquer...)
La production marchande délivre un bien ou un service contre un prix

alors que la production non marchande est délivrée tuitement ou après réduit.

Entreprise	Associations	Administrations publiques
PD de B et S Création du richesse 2 types d'entreprises _publiques Mission de 5 publiques dépendent de l'Etat possédées pour des acteurs privés. _but lucratif la plupart du temps (pour les entreprises privés) _But licratif et non lucratif pour les entreprises _production marchande	PD de B et S Création de richesse Dépendent d'acteurs privés. _But non lucratif. Aides les plus démunies Rendre un service au ménages. _PD non marchande _ex : Coirx rouge, Associations sportives.	PD de Biens et Services Création des richesses Dépendent de l'Etat _But non lucratif c'est-à-dire rendre un service aux ménages _PD non marchande _Mairies, Departement Securité sociale

Production marchande : activité de création de B et S vendu contre un prix généralement que la production marchande est à but lucratif.

Production non marchande : activité de création de B et S qui est fourni gratuitement ou quasi gratuit.

2) <u>La combinaison productive :</u>

Objectif : présenter la Combinaison de différents facteurs de production.

Doc 2 p°30

1. **Capital fixe : ensemble des biens d'équipement dont la durée de vie est supérieure à un an. La quantité de la capital fixe ne varie pas en fonction de la quantité produite.**

Capital circulant : tout les biens et services qui sont utilisés dans les processus de production. (Plus nous produisons un gâteau, plus la quantité est produite). Il varie en fonction de la quantité produite et l'autre non.

2) **Les facteurs de production sont :**

_le capital
_le travail
_les ressources naturelles
S'il y a une nouvelle technologie, ça permet du travail d'être efficace.
On dit qu'il y a une augmentation de la productivité.
Ça un effet de faire disparaître certains emplois. On a découvert une nouvelle machine.

3) Capital fixe : Machine à coudre
Capital circulant : tissu
Facteur travail : Couturier (vendeur de vêtements)
Ressources naturelles : pétrole/cotton/lin

Mini-synthèse : Pour produire l'organisation productive, elle utilise des facteurs de producions :
_facteurs capital : Fixe et circulant (variable)
Le B de PD qui permettent la fabrication de biens et services.
Fixe : La quantité du capitale ne varie pas en fonction du nombre de biens et services produits.

Circulant (variable) : quantité de K circulant varie en fonctions du nombre de B et S produits.

_facteur travail : main d'une disponible.
_ressource naturelles : biens et services offerts par la nature, renouvelables ou épuisables. Elle deviennent du capital circulant lorsqu'elles sont utilisées pour produire.

Définition :
Combinaison productive : quantité de facteurs travail et capital qu'une entreprise utilise pour obtenir sa production.

Doc 4 p 31

1. coût d'1 machine : 800
coût d'1 heure de travail 12,6 combinaison 1 pour 100 unités : 100 pièces
C1z = 110 x 12,6 = 1386
1386 : 1,8 = 770 $
180 : 100 = 1s
6 x 800 = 4800 $
4800 : 1,8 = 2667 $

autre manière :

Pour 180 pièces :
12,6 x 110 + 800 x 6 = 1386 + 4800 = 6186
$\frac{6186}{180}$ x 100 = 3436,66

6186	???
180	100

110	???
180	100

61,1 x 12,6 + 800 x $\frac{10}{3}$ = 3435,27
C2 : 140 x 12,6 + 3 x 800 = 4164
Pour 100 pièces, le coût total est de 4164 euros.

Rappel pour C1 : 3436,66

2) **C'est la répartition entre le capital et le travail. C'est aussi la manière de répartir sur les facteurs de production :**
   Soit plus de travail et moins de machines ou alors l'inverse moins de travail et plus de machine.
3) **Le chef d'entreprise est rationel. Il choisi la combinaison 1 parce que c'est la moins chère possible.**
4) **On est d'abord dans une stratègie. Il prend la combinaison 2 parce qu'elle utilise plus de travail, il va gagner plus et il ne va pas payer. Il utilise d'avantage de travail. Hors on peut penser que quand on l'utilise, il peut y avoir une meilleure qualité.**

<u>Combinaison productive :</u> répartition des facteurs de production entre travail et capital. Autrement dit, c'est une association de capital et de travail pour produire 2 possibilités de combinaison productive. 1ère combinaison productive.

<u>Combinaison intensif en capital :</u> combinaison qui utilise plus de machines pour produire.

<u>Combinaison intensive en travail :</u> on utilise plus de la main d'oeuvre que des machines. Son choix est uniquement faire du profit. Il choisit la combinaison la moins chère. La moins chère du coût du travail et du capital. Si le coût du travail est supérieure au coût de capital, il va choisir

une combinaison intensive en capital et inversement. Si le coût du travail est inférieur au coût du capital, on va choisir une combinaison intensive en travail.

II La mesure de la richesse :

1. **Par la valeur ajouté le chiffre d'affaires et le bénéfice.**
   <u>Objectif :</u> Distinguer valeur ajoutée, chiffre d'affaires et de bénéfices.

Doc 2 p 32

1. **Les exemples de consommations intermédiaires sont :**
   _produire tout les ingrédients du gâteau
   _produire du bois et tissu
2. **Les produits finis ont une valeur plus élevée que celle des consommations intermédiaires car il y a un travail et une activité qui a été crée. Il y a eu une activité de transformation de matière première et a utilisé les facteurs de travail. La main d'oeuvre a matérialiser les objets. Le produits finis pourrait produire une voiture.**
3. **La valeur ajoutée est la mesure de la richesse crée par l'entreprise, en moment de la transformation des matières première ou alors de la production.**
4. **Formule du calcul de la valeur ajoutée d'une entreprise :**
   VA = CA – CI
   = CI + VA -------------------------------------> CA
   Création de Valeur Ajoutée
   Lecture du schéma
   CA = CI + VA
   Deduction VA = CA - CI

Doc 3 p 33

1) **Les salariés, les prêteurs, les actionnaires, les organismes sociaux, l'entreprise sont des acteurs économiques. Les salariés participent directement à la production. Les banques prêtent de l'argent. Les crédits sont soumis à l'intérêts et sont indirectes.**
   Les actionnaires sont les propriétaires d'entreprise, on en découpe en plein petit part. Le petit part s'appelle l'action.
   L'actionnaire participe indirectement aux entreprises. Les organismes sociaux participent indirectement à la production et financent des infrastructures.
2) **Le bénéfice est une petite partie de la valeur ajoutée. C'est la partie qui va aux entreprises. Toute la valeur ajoutée ne vallait pas à l'entreprise. Les matériaux sont payés avec les consommations**

intermédiaires. Toute la valeur ajoutée ne revient pas à l'entreprise. Elle sert à payer aux différentes acteurs qui ont participer directement ou indirectement. Le bé,éfice net c'est le bénéfice brute aux moins amortissement → Usure des machines

3) Bénéfuce net = VA – (salariés + intérêts + impôts + Dividendes + Cotisations sociales).

Doc 4 p°33

1) CA = 10 000 x 6 = 60 000
   formule officielle du CA : prix x quantité
   Déf : Valeur de la production vendue par l'entreprise. C'est la valeur de cette vente d'entreprise.
2) VA = CA – CI
   Consommation intermédiaire ; ensemble des biens et services incorporés ou détruits dans une processus de production.
   CI = Electricité + Tissu + livraison
   = 6000 – 26 000 = 34 000
3) bénéfice = VA – (Salariés + impôts + Dividendes + Cotisations sociales + intérêts).
   = 3400 – (22 000 + 2 000 + 3400)
   = 6600

Synthèse : pour mesuree l'ensemble des richesse crées par l'entreprise, on pourrait par l'entreprise, on pourrait partir du chiffre d'affaires. Le problème c'est que si on part du chiffre d'affaires, ça comprend les consommations intermédiaires (CI) sont produites par d'autres entreprises. Donc, pour avoir une vrai mesure de la richesse, celle de l'entreprise, il faut les enlever ces consommations intermédiaires aux chiffres d'affaires. Quand on fait ça, ça nous donne la valeur ajoutée. La valeur ajoutée va être la vrai mesure de la richesse de l'entreprise.

/--> Répartition :
CA /------------> Salariés perçoient les salaires
\--> VA ------------> l'Etat perçoit les impôts
\-----------> l'entreprise perçoit l'excédent brute d'explotation (EBE)

/	|	\
prêteurs (Banques) perçoivent les intérêts	actionnaires perçoivent les dividendes	entreprise perçoit le bénéfice

Au final, il y a 3 notions importantes sont :
_chiffres d'affaires (valeur de la production)

_Valeur ajoutée (petit bout de chiffres d'affaires)
_Bénéfices

EBE : excellente brute d'exploitation : part de la valeur ajoutée et sa mesure le profit de l'entreprise. Attention, ses différents du bénéfice et nous dans le language courant, on va avoir la tendance a mélanger les deux.

2) Par le PIB :

Objectif : présenter l'indicateur du PIB.

Doc 1 p°34

1) **Le PIB est la somme des valeurs ajoutées. La valeur (en euros, en dollars, etc) des biens et des services « finaux » produits dans l'économe durant une période donnée. Le PIB est un indicateur de richesse et de tout les biens et services qui sont ptoduits, c'est-à-dire que c'est un instrument de calcul de la richesse d'un pays.**
   On calcule en faisant la somme des valeurs ajoutées.
2) **L'acier est une consommation intermédiaires. Pour l'entreprise de voiture, l'acier est une consommations intermédiaires. Mais en plus, comme les entreprises fusionnent, si on n'avait pas enlever l'acier, on aurait compter deux fois.**
3) **On fait une addition. Le PIB est un indicateur de la richesse de l'ensemble de n'importe quel pays. Par ex : pour calculer le PIB, on additionne de la richesse crée par chaque entreprise et on additionne la richesse. Additionner les richesses d'un pays et donc faire la somme des valeurs ajoutées.**

Doc 2 p°34

1) **Le PIB produit des milliards d'euros en France en 2017. En 2017, 2246,7 milliards d'euros de richesses ont été crées.**
   Autrement dit que le PIB est a de 2246,7 milliards d'euros.
   C'est le montant des richesses.
2) **En 2009, il a légèrement diminué. Entre 2008 et 2009, le PIB a baissé. Par rapport aux années précédentes, le PIB a été stoppés. Le PIB a arrêté d'augmenter par rapport aux années précédentes. La production de biens et services a baissée à cause de la crise économique en 2008.**
3) **Calcul d'une variations :**
   Taux de variations :
   $$\frac{\text{Valeur d'arrivée} - \text{Valeur de départ}}{\text{Valeur de départ}} \times 100$$

$$\frac{\text{PIB 2017} - \text{PIB 2000}}{\text{PIB 2000}} \times 100 = \frac{2246{,}5 - 1750}{1750} \times 100$$

$$= 28{,}33$$

De 2000 à 2017, le PIB a augmenteé de 28,38% entre 2000 et 2017. Autrement

dit, il a été multiplié par 1 :

$$k = 1 + \frac{I}{100} = 1 - \frac{28,38}{100} = 1,2838$$

De 2000 à 2017, le PIB a été multiplié par 1,28.
Croissance économique = 28,38% entre 2000 et 2017.

Synthèse : notre objectif est de présenter l'indicateur de PIB. Le PIB est un indicateur du PIB. Il permet de mesurer la valeur des biens et services produits dans une économie et il se calcule en faisant la somme des valeurs ajoutées.
Il s'exprimee en milliards d'euros. Le PIB nous permet de mesurer la croissance économique.
Rappel : Qu'es-ce que la croissance économique ?
Définition : La croissance économique est l'augmentation durable de l'activité économique d'un pays. Le taux de variation du PIB va donc permettre de mesurer la croissance économique.
Rappel de la formule du taux de variation
Formule de calcul de variation :

$$\frac{\text{Valeur d'arrivée – Valeur de départ}}{\text{Valeur de départ}} \times 100$$

3) Les limites de la croissance :

Objectif : identifier les limites écologiques de la croissance.

Doc n°2 p°36

1) **L'accident : explosion d'une plate-forme de pétrole et ça entraîne une déversement de pétrole dans la mer. C'est du pétrole qui est produit par l'homme.**
2) **Il y a eu un bien avec la nature et de la production des animaux. Les éléments sont : le dauphin, une destruction des ressources naturelle, 680 000 tonnes, des espèces protégés qui ont été également menacés.**
3) **S'il y a des espèces qui meurent, il pet y avoir un impact sur la pêche. On appelle ça les ressources halieutiques. Il y a aussi la pollution de l'eau, tout ces espèces qui sont mortes, on appelle les maillons de la chaîne alimentaire IL y a aussi l'impact sur l'homme.**
4) **Tout les catastrophes pétrolières. Tchernobyl, Fukushima, etc... Les limites de la croissance sont la dégradation et la**

Doc n°3 p°37

1) **Parce qu'elle est beaucoup utilisée dans de nombreuses productions.**
2) **1ère ex : Elle est persu comme inépuisable, quand les gens les produisent, ils ne savent pas quand il est produit.**
   2ème ex : Elle est gratuit ou quasi gratuit.
3) **Le sable, c'est le rempart entre l'eau et la mer. Le sable est un habitat pour certains espèces, si la mer est polluée, les espèces ne peuvent pas se**

reproduire.

4) **Les ressources naturelles sont : l'eau, le bois, le pétrole.**

Synthèse : notre objectif est limiter les limites écologiques de la croissance.
Def ; c'est toutes les contraintes environnementales qui pèsent sur la croissance, autrement dit, si on accumule trop forte de richesse, il va y avoir des conséquences négatives sur l'environnement et sur les humains et on a identifier le doc 2 de la limite :
Première limite : la dégradation de l'environnement, en particulier la pollution et cette pollution est nuisible à la satisfaction des espèces et l'homme. D'un côté, on accumule des richesses pour satisfaire les soins. Mais le problème, c'est la menace de l'espèce animal et végétal.
2ème limite : la surexploitation est une utilisation des ressources qui est trop importante par rapport à une échelle humaine. Les énergies renouvelables permettent de gérer l'énergie. ça entraîne une surexploitation qui entraîne une disparition des ressources et ça nuit à l'exploitation humain. Le développement durable permet de d'améliorer le niveau de vie des populations actuelles et futures. Il consiste à mettre en place une fiscalité redistributive pour atténuer les inégalités de développement, ainsi qu'à favoriser le commerce équitable et éthique.
Si on consomme tout sur cette partie, les générations futures ne seront pas satisfaites sur cette partie.